# JA Solar JAM60D41 500/LB FB

**Produkt-Code:** **PV.jasolar.fb.500.lb**

| Od ilości: | |
|---|---|
| ≥ 36 St. | **Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.** |
| ≥ 360 St. | **Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.** |

Photovoltaikmodul JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black N-Type Bifacial – Premium, bifazial, Glas-Glas

Das Photovoltaikmodul JA Solar JAM60D41 LB 500W ist ein hocheffizientes Premium-Modul, das auf modernen N-Typ-Zellen mit bifazialer Technologie und einer robusten Glas-Glas-Konstruktion basiert. Dank dieser innovativen Bauweise kann zusätzliche Energie aus reflektiertem Licht auf der Rückseite erzeugt werden, was zu einem deutlich höheren Gesamtertrag im Vergleich zu herkömmlichen monofazialen Modulen führt.

Das Modul verwendet fortschrittliche Half-Cell- und Multi-Busbar-Technologie (MBB), was zu geringeren Leistungsverlusten und höherer Zuverlässigkeit führt. Mit seinem eleganten schwarzen Rahmen (Full Black) eignet es sich ideal für Projekte mit hohem ästhetischem Anspruch.

Das Modul wurde mit dem Fokus auf maximale Effizienz und Langlebigkeit entwickelt – es bietet eine äußerst geringe Leistungsdegradation: nur 1 % im ersten Jahr und maximal 0,4 % pro Jahr in den folgenden 30 Jahren. Es ist mit einer 25-jährigen Produktgarantie und einer 30-jährigen linearen Leistungsgarantie ausgestattet.

## Produktvarianten

| Index | Preis |
|---|---|
| **JA Solar JAM60D41 500/LB FB**<br>**PV.jasolar.fb.500.lb** | Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte. |

## Beschreibung des Produkts

Photovoltaikmodul JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black N-Type Bifacial – Premium, bifazial, Glas-Glas

Das Photovoltaikmodul JA Solar JAM60D41 LB 500W ist ein hocheffizientes Premium-Modul, das auf modernen N-Typ-Zellen mit bifazialer Technologie und einer robusten Glas-Glas-Konstruktion basiert. Dank dieser innovativen Bauweise kann zusätzliche Energie aus reflektiertem Licht auf der Rückseite erzeugt werden, was zu einem deutlich höheren Gesamtertrag im Vergleich zu herkömmlichen monofazialen Modulen führt.

Das Modul verwendet fortschrittliche Half-Cell- und Multi-Busbar-Technologie (MBB), was zu geringeren Leistungsverlusten und höherer Zuverlässigkeit führt. Mit seinem eleganten schwarzen Rahmen (Full Black) eignet es sich ideal für Projekte mit hohem ästhetischem Anspruch.

Das Modul wurde mit dem Fokus auf maximale Effizienz und Langlebigkeit entwickelt – es bietet eine äußerst geringe Leistungsdegradation: nur 1 % im ersten Jahr und maximal 0,4 % pro Jahr in den folgenden 30 Jahren. Es ist mit einer 25-jährigen Produktgarantie und einer 30-jährigen linearen Leistungsgarantie ausgestattet.

Wichtigste Produkteigenschaften:

Maximale Leistung: 500 W

Zelltechnologie: N-Type TOPCon bifazial, 120 Half-Cut-Zellen (MBB)

Modulwirkungsgrad: bis zu 22,6 %

Aufbau: Glas-Glas (bifazial), schwarzer Rahmen, hochwertiges Design

Abmessungen: 1953 × 1134 × 30 mm

Gewicht: 27,3 kg

Mechanische Belastbarkeit: 5400 Pa (Vorderseite), 2400 Pa (Rückseite)

Umweltbeständigkeit: Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C

Leistungstoleranz: 0~+3 %

Kabellänge: 300 mm (+) / 400 mm (−) vertikal oder 1200 mm (+/−) horizontal

Anschlüsse: QC 4.10-351 / MC4-EVO2A

Anschlussdose: IP68, mit 3 Bypass-Dioden

Maximale Systemspannung: 1500 V DC

Max. Sicherung im Strang: 30 A

NOCT: 45 ±2°C

Bifazialitätsfaktor: 80 % ±10 %

Zertifizierungen:

IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730

ISO 9001:2015 – Qualitätsmanagement

ISO 14001:2015 – Umweltmanagement

ISO 45001:2018 – Arbeits- und Gesundheitsschutz

IEC 62941:2019 – Qualitätsmanagement in der PV-Modulproduktion

Anwendungsbereiche:

Das Modul ist für gewerbliche und industrielle Dach- sowie Bodeninstallationen vorgesehen, einschließlich Solarparks und Systeme mit ein- oder zweiachsigen Trackern. Dank der fortschrittlichen bifazialen Technologie eignet es sich hervorragend für Projekte mit höchsten Anforderungen an Energieertrag, Umweltbeständigkeit und Langlebigkeit.

JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black ist eine zukunftssichere und zuverlässige Lösung für Investoren, die auf höchste Qualität setzen – bestätigt durch internationale Zertifizierungen und langjährige Markterfahrung von JA Solar weltweit.